Figure 1A Neutrokine- α

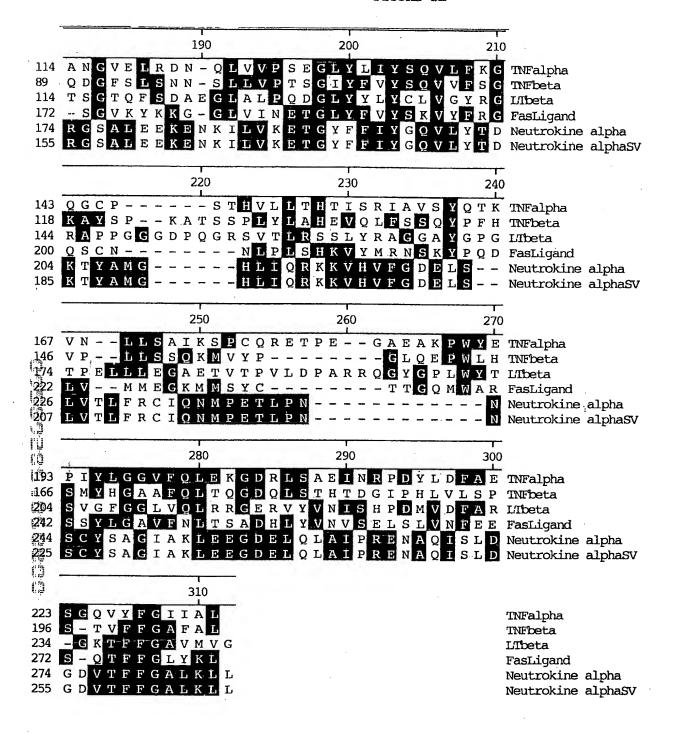
1	AAATTCAGGATAACTCTCCTGAGGGGTGAGCCCAAGCCCTGCCATGTAGTGCACGCAGGAC	60
61	ATCAACAAACACAGATAACAGGAAATGATCCATTCCCTGTGGTCACTTATTCTAAAGGCC	120
121 1	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	180 12
181 13	THE TENEDRE THE TE	240 32
241	THE STATE OF THE S	300
33	R K E S P S V R S S K D G K L L A A T L	52
301	CD-I	
53	T T A T T C C C T T T T T T T T T T T T	360
	LLALSCCLTVVSFYQVAAL	72
361	TGCAAGGGGACCTGGCCAGCCTCCGGGCAGAGCTGCAGGGCCACCACGCGGAGAAGCTGC	420
73	Q G D L A S L R A E L Q G H H A E K L P	92
	CD-II	
421	CAGCAGGAGCAGGAGCCCCCAAGGCCGGCCTGGAGGAAGCTCCAGCTGTCACCGCGGGAC	
93	A G A G A P K A G L E E A P A V T A G L	480 112
	CD-III	112
	#	
481 113	TGAAAATCTTTGAACCACCAGCTCCAGGAGAAGGCAACTCCAGTCAGAACAGCAGAAATA	540
113	KIFEPPAPGEGNSSQNSRNK	132
541	AGCGTGCCGTTCAGGGTCCAGAAGAACAGTCACTCAAGACTGCTTGCAACTGATTGCAG	600
133	RAVQGPEETVTQDCL <u>QLIAD</u> CD-IV	152
601	ACAGTGAAACACCAACTATACAAAAAGGATCTTACACATTTGTTCCATGGCTTCTCAGCT	
153	S E T P T I Q K G S Y T F V P W L L S F	660 172
	CD-V	1,2
661	TTAAAAGGGGAAGTGCCCTAGAAGAAAAAGAGAATAAAATATTGGTCAAAGAAACTGGTT	720
173	KRGSALEEKENK <u>ILVKETGY</u> CD-VI	192
721	ACTTTTTTATATATGGTCAGGTTTTATATACTGATAAGACCTACGCCATGGGACATCTAA	780
193	FFIYGOVLYTDKTYAMGHLI	212
	CD-VI CD-VII	-
781	TTCAGAGGAAGAAGGTCCATGTCTTTGGGGATGAATTGAGTCTGGTGACTTTGTTTCGAT	840
213		232
	CD-VII CD-VIII	
841	CTATTCA A A ATATCCCTCA A A CA CTA CCCA A TA A	900
233	TONMERMIDINI	252
	CD-VIII	

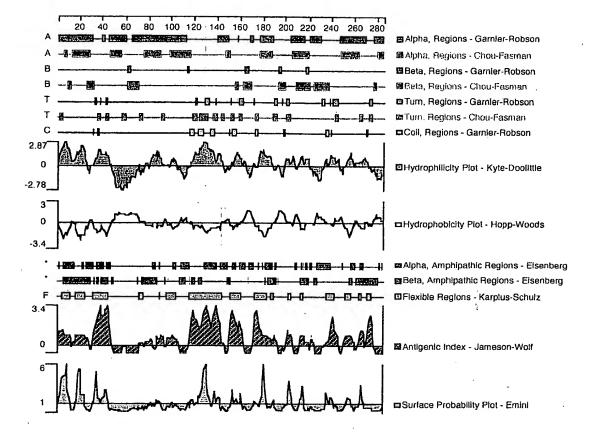
Figure 1B Neutrokine-α

901	AACTGGAAGAAGGAGATGAACTCCAACTTGCAATACCAAGAGAAAATGCACAAATATCAC	960
253	TERGORIATORA	
	LEEGDELOLAIPRENAQISL	272
	CD-X	
961	TGGATGGAGATGTCACATTTTTTGGTGCATTGAAACTGCTGTGACCTACTTACACCATGT	1020
273	· ·	
LIJ	D G D V <u>T F F G A L K L</u> L	285
	CD-XI	
1021	CTGTAGCTATTTTCCTCCCTTTCTCTGTACCTCTAAGAAGAAGAATCTAACTGAAAATA	1080
	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	1000
	•	
1081	ССАААААААААААААА 1100	

And the first first that the first the first than the first that t

,			
	10	20	30
1	M STESMIRDVEL		
1	M		- AEEA TNFalpha PPERL TNFbeta
1	M G A		LTbeta
1	M Q Q P F N Y P Y P Q I Y W -	- V D S S A S S P W A	D D C T V Factioned
1	MDDSTEREQSRLTS	CLKKREEMKTK	ECVST Neutrokine alpha
1	MDDSTEREOSRLTSO	CLKKREEMKĹ <mark>K</mark>	ECVSI Neutrokine alphaSV
	40	50	60
17	LPKKTGGPQGSRF	₹	TNFalpha
8	F <u></u> - <u>-</u>	· _i	TNFbeta
4 30	LGLEGRGG		— — — — I.Tbeta
31	LPCPTSVPRRPGQRF LPRKESPSVRSSKD-	CVIII	PPPP FasLigand
31	LPRKESPSVRSSKD-	· G K T. T. A A T T.	LLALL Neutrokine alpha
•			D D A D D Medittorthe arbitasy
` .	70	80	90
30			
		TLHLLLGLL	LSLFS TNFalpha VLLP TNFbeta
12		GSLILAVAGAT	ST.VT TThota
60	P P P P P P P P P P P P F K K R	CNHSTGTCTT	IMPPM Factioned
158 158	SCCLTVVSFYQVAAI	QGDLASLRAEI	Q G H H Neutrokine alpha
	SCCLTVVSFYQVAAL	QGDLASLRAEI	Q G H H Neutrokine alphaSV
	100	110	
10	<u> </u>	110	120
138 :31	FL I VAGATTLFCL	LHFGVI GPQRI	
32	GAQGLPGVGL LLLAVPITVLAVLAL	VPODOC A T VM	TNFbeta
90	VLVALVGLGLGMFQL	FHLOKELAET	FSTS Fastigand
88	AEKLPAGAGAPKAGL	EEAPAVTAGLE	I F F P Neutrokine alpha
88	AEKLPAGA-GAPKAGL	EEAPAVTAGLE	I F E P Neutrokine alphaSV
88			*****************************
أيه . أ	130	140	150
66	D L S L I S - P L A - Q A V R T P S - A A Q - T A R Q	SSSRTPSD	K P V A TNFalpha
41	TPS-AAQ-TARQ	HPKMHLAHSTI	K-P-A-A INFbeta
62 120	GAQAQQ-GLGFQKLP	EEEPETDLSPG	LPAA Liibeta
118	Q M H T A S - S L E - K Q I G P A P G E G N S S Q N S R N K	R A V O C P E E T V T	R K V A FasLigand
118	PAPGEGNSS QNSRNK	RAVOGPEET	Neutrokine alpha
•			noderostric diplosv
	160	170	180
91	H V V A N P Q A E G - Q		
66	HLIGDPSKQN-S	ILMRANTD	NALL INFalpha
91	HLIGAPLK-GQG	LGWETTKE	QAFL Libeta
	HLTGKSNSRSMP	LEWEDTYG	T V L T FasLigand
148	Q L I A D S E T P T I Q K G S	YTFVPWL	L S F K Neutrokine alpha
142		YTFVPWL	L S F K Neutrokine alphaSV





The party and th

FIGURE 4 A

	1				50
HSOAD55R	A	GGNTAACTCT	CCTGAGGGGT	GAGCCAAGCC	CTGCCATGTA
HNEDU15X	AAATTCA	GGATAACTCT	CCTGAGGGGT	GAGCCAAGCC	CTGCCATGTA
HSLAH84R	.AATTCGGCA	NAGNAAACTG	GTTACTTTTT	TATATATGGT	CAGGTTTTAT
HLTBM08R	AATTCGGCAC	GAGCAAGGCC	GGCCTGGAGG	AAGCTCCAGC	TGTCACCGCG
	51				100
HSOAD55R			AACACANN	NNNCAGGAAA	TAATCCATTC
HNEDU15X	GTGCACGCAG	GACATCAACA	AACACAGA	TAACAGGAAA	TGATCCATTC
HSLAH84R		GACCTACGCC			GAAGAAGGTC
HLTBM08R	GGACTGAAAA	TCTTTGAACC	ACCAGCTCCA	GGAGAAGGCA	ACTCCAGTCA
	101			•	150
HSOAD55R		CTTATTCTAA		CTTCAAAGTT	CAAGTAGTGA
HNEDU15X		CTTATTCTAA		CTTCAAAGTT	CAAGTAGTGA
HSLAH84R		GGGATGAATT		ACTTTGTTTC	GATGTATTCA
HLTBM08R	GAACAGCAGA	AATAAGCGTG	CCGTTCAGGG	TCCAGAAGAA	ACAGTCACTC
	151				200
HSOAD55R	TATGGATGAC		GGGAGCAGTC		TCTTGCCTTA
HNEDU15X	TATGGATGAC		GGGAGCAGTC		TCTTGCCTTA
HSLAH84R	AAATATGCCT		CCAATAATTC		GCTGGCATTG
HLTBM08R	AAGACTGCTT	GCAACTGNTT	GCAGACAGTG	AAACACCAAC	TATACAAAAA
	201				250
HSOAD55R		<i>ħ (" ħ ħ ħ m (</i>	CTGNAAGGAG	mamammaa.	250
HNEDU15X		AGAAATGAAA			
HSLAH84R	CAAAACTGGN	AGGAAGGA		TGTGTTTCCA TCCAACTTGC	
HLTBM08R	GGCTCCCTTC		TTTGGGCCAA	-	
	Oddiccoire	IGNIGCCACA	TITGGGCCAA	GGAATGGAGA	GATITCITCG
	251				300
HSOAD55R	GAAGGAAAGC	CCCTCTNTCC	GATCCTCCAA	ÄGACGGAAAG	
HNEDU15X			GATCCTCCAA		•
HSLAH84R	GAAAATGCAC	AATTATCACT	GGGATGGAGA		
HLTBM08R	TCTGGAAACA	TTTTGCCAAA	CTCTTCAGAT	ACTCTTTNCT	CTCTGGGAAT
	301				350
HSOAD55R	CAACCTTGNT	GNTGGCATTG	TGTTCTTGCT	GNCTCAAGGT	GGTGTTNTT.
HNEDU15X	CAACCTTGCT	GCTGGCACTG	CTGTCTTGCT	GCCTCACGGT	GGTGTCTTTC
HSLAH84R	CATTGAAACT	GCTGTGACCT	NCTTACANCA	NGTGCTGTTN	GCTATTTTNC
HLTBM08R	CAAAGGAAAA	TCTCTACTTA	GATTNACACA	TTTGTTCCCA	TGGGTNTCTT
	351				400
HSOAD55R			• • • • • • • • • •		
HNEDU15X			AGGGGACCTG		
HSLAH84R			TCTTAGGAAG		
HLTBM08R	AAGTTTTAAA	AGGGGAGTGC	CCTTAGGAGG	AAAAGGGGAT	AAATATTGGC

FIGURE 4B

	401				450
HSOAD55R		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
HNEDU15X	GCAGGGCCAC	CACGCGGAGA	AGCTGCCAGC	AGGAGCAGGA	GCCCCCAAGG
HSLAH84R	ATAACCCAAA	AAAANNTTAA	ANGGGTANGN	GNNANANGNG	ĠGGNNGTTNN
HLTBM08R			AAATATGGTC		
	451 .				500
HSOAD55R					
HNEDU15X	CCGGCCTGGA	GGAAGCTCCA	GCTGTCACCG	CGGGACTGAA	AATCTTTGAA
HSLAH84R	CNNGNNGNNT	TTTNGGNNTA	TNTTNTNNTN	GGGNNNNGTA	AAAATGGGGC
HLTBM08R			CANGGNGAGG		
	501				550
HSOAD55R					
HNEDU15X	CCACCAGCTC	CAGGAGAAGG	CAACTCCAGT	CAGAACAGCA	GAAATAAGCG
HSLAH84R	CNANGGGGGN	TTTTT	• • • • • • • • •		
HLTBM08R					
		•			
	551				600
HSOAD55R	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		
HNEDU15X			AAACAGTCAC		
HSLAH84R	• • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	
HLTBM08R	• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	
	CO 1				
UCONDEED	601				650
HSOAD55R					an an immoran
HNEDU15X HSLAH84R			ACTATACAAA		
			• • • • • • • • • •		
HLTBM08R	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •
	651				700
HSOAD55R					
HNEDU15X			AAGGGGAAGT		
HSLAH84R					
HLTBM08R					
MEIBROOK				• • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	701				
HSOAD55R					
HSOAD55R HNEDU15X	701		••••••		750
	701				750
HNEDU15X	701 TAAAATATTG	GTCAAAGAAA	CTGGTTACTT	TTTTATATAT	750 GGTCAGGTTT
HNEDU15X HSLAH84R	701 TAAAATATTG	GTCAAAGAAA	••••••	TTTTATATAT	750 GGTCAGGTTT
HNEDU15X HSLAH84R	701 TAAAATATTG	GTCAAAGAAA	CTGGTTACTT	TTTTATATAT	750 GGTCAGGTTT
HNEDU15X HSLAH84R	701 TAAAATATTG	GTCAAAGAAA	CTGGTTACTT	TTTTATATAT	750 GGTCAGGTTT
HNEDU15X HSLAH84R HLTBM08R	701 	GTCAAAGAAA	CTGGTTACTT	TTTTATATAT	750 GGTCAGGTTT
HNEDU15X HSLAH84R HLTBM08R HSOAD55R	701 TAAAATATTG 751 TATATACTGA	GTCAAAGAAA	CTGGTTACTT	TTTTATATAT	750 GGTCAGGTTT
HNEDU15X HSLAH84R HLTBM08R HSOAD55R HNEDU15X	701 TAAAATATTG 751 TATATACTGA	GTCAAAGAAA	CTGGTTACTT	TTTTATATAT	750 GGTCAGGTTT

FIGURE 4C

	801				850
HSOAD55R HNEDU15X	GTCCATGTCT	TTGGGGATGA		GTGACTTTGT	
HSLAH84R	• • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
HLTBM08R	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •
	851				900
HSOAD55R		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
HNEDU15X HSLAH84R	TCAAAATATG	CCTGAAACAC	TACCCAATAA	TTCCTGCTAT	TCAGCTGGCA
HSLAH84R HLTBM08R	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •
HLIBHOOK	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	901				950
HSOAD55R	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
HNEDU15X	TTGCAAAACT		GATGAACTCC	AACTTGCAAT	ACCAAGAGAA
HSLAH84R	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
HLTBM08R	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •
	951				1000
HSOAD55R	•••••	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
HNEDU15X	AATGCACAAA	TATCACTGGA	TGGAGATGTC	ACATTTTTTG	GTGCATTGAA
HSLAH84R	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	
HLTBM08R	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •)
	1001				1050
HSOAD55R	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •		
HNEDU15X	ACTGCTGTGA	CCTACTTACA	CCATGTCTGT	AGCTATTTTC	CTCCCTTTCT
HSLAH84R	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •
HLTBM08R	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1051				1100
HSOAD55R	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	*********	
HNEDU15X	CTGTACCTCT	AAGAAGAAAG	AATCTAACTG	AAAATACCAA	AAAAAAAAA
HSLAH84R	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	
HLTBM08R	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •
	1101			ı	
HSOAD55R					
HNEDU15X	AAAAA		·		
HSLAH84R	• • • • •				
HLTBM08R	• • • • •				

Figure 5A Neutrokine- α SV

1 1																				
1	ATC	GGA	TGA	CTC	CAC	AGA	AAG	GGA	GCA	AGTO	CACG	CCI	TAC	TTC	TTG	CCT	TAA	GAA	AAG	AGAA
	M	D	D	s	T	E	R	E	Q	s	R	L	\mathbf{T}	s	С	L	ĸ	K	R	E
																	-		-	
																			•	
61	CA:	יחי אי א	ממס	ъ ъст	ר א א	CCN	Cmc	יחיים	www.	ייער	·	,,,,,,	יא ממ	•	can				.m.o.e.	
																				CCGA
21	E	М	K	\mathbf{r}	K	E	С	V	s	I	L	<u> P</u>	_R	K	E	S	Р.	_S_	<u>v</u>	_ <u>R</u>
															CD-	-I				
																				_
121	TC	CTC	CAA	AGA	CGG	AAA	GCT	GCT	'GGC	TGC	'AAC	יייים:	ነርርጥ	יכריזי	יככר	۵ሮሞ	CCT	CTC	טעיתי	CTGC
41		s			G	K	L		_	_					_	_	_	_	_	7
41	9	3			G	Т	1	L	_A	_ <u>A</u>	T	L	L	L	_A_	L.	<u> </u>	S	<u></u>	
	1	CD~	Ι																	
													•							
181	CT	CAC	GGT	GGT	GTC	TTT	CTA	.CCA	GGT	'GGC	CGC	CCT	'GCA	AGG	GGA	CCT	GGC	CAG	CCT	CCGG
61	T.	т	v	v	S	F	Y				A									R.
	<u>=</u>	- -	÷-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>×</u>				==				-11				
																CD)-II	[.		
241	GC	AGA	GCT	GCA	GGG	CCA	CCA	CGC	GGA	GAA	GCT	GCC	AGC	AGG	AGC.	AGG.	AGC	ccc	CAA	GGCC
81		E		0	G	H	H	A	E	ĸ	L	P	A							A
		-II			-		-		_		-	-		<u>~</u>	*					
	CD.	-11														CL)—II	LL		
364			 -	•							•						•			•
301	GG	CCT	GGA	GGA	AGC	TCC	AGC	TGT	CAC	CGC	GGG	ACT	GAA	AAT	CTT	TGA	ACC.	ACC	AGC	TCCA
101	G	L	E	E	A	P	Α	V	T	A	G	L	K	I	F	E	P	P	A	P
(CD-I	II																		
				#																
361	cei	10 A	NCC.	יי ראא	כיייכ	CAC	מיטים	ממי	CAC	~~~	* מממ	ממוח	ccc	maa	com	מיים		maa	202	AGAA
121	G	E	G	N	S	s	Q	N	S	R	N	K	R	Α	V	Q	G	P	E	Ε.
421 141	AC <i>I</i> T	AGG/ G	ATC'	TTA	CAC	ATT	TGT	TCC	ATIC	COL	mom	~-					~	mcc.	~~~	
		G	S	¥	T	F							-							AGAA E
		G	s	Y	T	F							F		R					
481	GA <i>I</i>			•			<u>v</u>	P	W	L	<u> </u>	s	F CD	K -IV	R	G	s	A	L	
		\AA!		•		AAT	V ATT	P GGT	W CAA	L AGA	L AAC	S TGG	F CD TTA	K -IV CTT	R TTT	G TAT	S ATA	A TGG	L TCA	E
481	E	AAAI <u>K</u>	AGA	GAA	TAA	AAT	V ATT	P GGT	W CAA	L AGA	L AAC	S TGG	F CD TTA	K -IV CTT	R TTT	G	s	A TGG	L	E
481		AAAI <u>K</u>	AGA	GAA	TAA	AAT	V ATT	P GGT	W CAA	L AGA	L AAC	S TGG	F CD TTA	K -IV CTT	R TTT	G TAT	S ATA	A TGG	L TCA	E
481 161	E CD-	AAAI <u>K</u> IV	AGA(Gaa N	TAA K	AAT <u>I</u>	V ATT L	P GGT V	W CAA K	L AGA E	L AAC T	S TGG G	F CD TTA Y CD-	K -IV CTT F V	R TTT	G TATA	S ATA' Y	TGG	L TCA	E GGTT V
481 161 541	E CD-	AAAI <u>K</u> IV	AGA(Gaa N	TAA K	AAT <u>I</u>	V ATT L	P GGT V	W CAA K	L AGA E	L AAC T	S TGG G	F CD TTA Y CD-	K -IV CTT F V	R TTT	G TATA	S ATA' Y	TGG	L TCA	E
481 161	E CD-:	AAAI <u>K</u> IV	AGA E FAC'	GAA N TGA	TAA K	AAT I GAC	V ATT L	ggt V	CAA K	AGA E	L AAC T	S TGG G	F CD TTA Y CD-	K -IV CTT F V	R TTT	G TATA I GAA(S ATA Y	TGG G GGT	TCA O	GGTT V
481 161 541	E CD-:	AAAA <u>K</u> IV ATA:	AGA E FAC'	GAA N TGA	TAA K TAA	AAT I GAC	V ATT L	ggt V	CAA K	AGA E	L AAC T ACA	TGG G	F CD TTA Y CD-	K -IV CTT F V TCA	R TTT F	G IATA I GAAG K	S ATA Y	TGG G GGT	TCA O	GGTT V
481 161 541	E CD-:	AAAA <u>K</u> IV ATA:	AGA E FAC'	GAA N TGA	TAA K TAA K	AAT I GAC	V ATT L	ggt V	CAA K	AGA E	L AAC T ACA	TGG G	F CD TTA Y CD-	K -IV CTT F V TCA	R TTT' F GAGG	G IATA I GAAG K	S ATA Y	TGG G GGT	TCA O	GGTT V
481 161 541 181	E CD-: TTI	AAAA K IV ATAT	AGA E FAC' T	GAA' N TGA' D	TAA K TAA K CD-V	AAT I GAC T	V ATT L CTA Y	GGT V CGC	CAA K CAT M	AGA E GGG	AAC T ACA H	TGG G TCT	F CD TTA Y CD-	K P-IV CTT F V TCA O	R TTT F GAGO	G I I GAAG K I	S ATA' Y GAA'	TGG G G V	TCA O	E
481 161 541 181	E CD-:	YAAA K IV YTAT Y	AGAGE EFACT	GAA' N TGA' D TGA'	TAA K TAA K CD-V	AAT I GAC T	V ATT L CTA Y	GGT V CGC	CAA K CAT M	AGA E GGG	AAC T ACA H	TGG TCT	F CD TTA Y CD-	K P-IV CTT F V TCA O	R TTT' F GAGG	GAAC K I	SAAAK	TGG' G GGT'	TCA O	E
481 161 541 181 601 201	E CD-:	AAAA K IV ATAT Y IGGO	AGAGE EFACT	GAA' N TGA' D	TAA K TAA K CD-V	AAT I GAC T	V ATT L CTA Y	GGT V CGC	CAA K CAT M	AGA E GGG	AAC T ACA H GTT	TGG G TCT L TCG	F CD TTA Y CD- AAT I	K P-IV CTT F V TCA O	R TTT' F GAGG	G I I GAAG K I	SAAAK	TGG' G GGT'	TCA O	E
481 161 541 181 601 201	E CD-:	AAAA K IV ATAT Y IGGO	AGAC E TAC' T	GAA' N TGA' D TGA'	TAA K TAA K CD-V	AAT I GAC T	V ATT L CTA Y	GGT V CGC	CAA K CAT M	AGA E GGG	AAC T ACA H GTT	TGG G TCT L TCG	F CD TTA Y CD-	K P-IV CTT F V TCA O	R TTT' F GAGG	GAAC K I	SAAAK	TGG' G GGT'	TCA O	E
481 161 541 181 601 201	E CD-:	AAAA K IV ATAT Y IGGO	AGAGE EFACT	GAA' N TGA' D TGA'	TAA K TAA K CD-V	AAT I GAC T	V ATT L CTA Y	GGT V CGC	CAA K CAT M	AGA E GGG	AAC T ACA H GTT	TGG G TCT L TCG	F CD TTA Y CD- AAT I	K P-IV CTT F V TCA O	R TTT' F GAGG	GAAC K I	SAAAK	TGG' G GGT'	TCA O	E
481 161 541 181 601 201	E CD-:	AAAAA K IV Y Y TGGG G	AGA(E)	GAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	TAA K K CD-V ATT	GACTTGAGG	V ATT L CTA Y TCT L	P GGT V CGC A	CAAA K CAT M GAC	L AGA E GGG G	AAAC T ACA H GTT F	S TGG G TCT L TCG R	F CD TTA Y CD AAT I ATG	K -IV . CTT F V . TCA Q CD . TTAT	R TTTT F GAGG R -VI TCAI	G ITATA I GGAAG K I AAAA	SATA' Y GAAA' K TATC	A TGG' G G G V G G C P	L TCA O CCA H	E
481 161 541 181 601 201	E CD-:	AAAAA K IV ATAT Y TGGG	AGA(E)	GAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	TAA K TAA K CD-V ATT L	GAC T GAG GAG S	V ATT L CTA Y . CTA	P GGT V CGC A	CAAA K CAT M GACC T	L AGA E GGG G TTTT	AACA H GTT C	S TGG G TCT L TCG R D-V	F CD TTA Y CD- AAT I ATG C III	K -IV . CTT F V . TCA O . CD . TAT I	R TTTT F GAGG R -VI TCAI	G GAAG K I N N AGAA	S. ATA' Y . GAAA K . TATC	A GGCC	L TCA O CCA H TGA	E GGTT V TGTC V AACA T ACTC
481 161 541 181 601 201	E CD-:	AAAAA K IV ATAT Y TGGG	AGA(E) FACT T GGA D ##CAA(GAANN .TGA.D .TGA.E	TAA K TAA K CD-V ATT L	GAC T GAG GAG S CTG	V ATT L . CTA Y . CTA L .	P GGT V CGC A GGT V	CAAA K CAT M GACC T	L AGA E GGG G TTTT	AAAC T ACA H GTT F	S TGG G TCT L TCG R D-V	F CD TTA Y CD- AAT I ATG C III	K -IV . CTT F V . TCA O . CD . TAT I	R TTTT F GAGG R -VI TCAA	G GAAG K I N N AGAA	S ATA' Y GAAA K ATATA K AAGGG	A TGG G G G V GGCC P	L TCA O CCA H TGA	GGTT V TGTC V AACA T
481 161 541 181 601 201	E CD-:	AAAAA K IV ATAT Y TGGG	AGA(E) FACT T GGA D ##CAA(GAANN .TGA.D .TGA.E	TAA K TAA K CD-V ATT L	GAC T GAG GAG S CTG	V ATT L CTA Y . CTA	P GGT V CGC A GGT V	CAAA K CAT M GACC T	L AGA E GGG G TTTT	AACA H GTT C	S TGG G TCT L TCG R D-V	F CD TTA Y CD- AAT I ATG C III	K -IV . CTT F V . TCA O . CD . TAT I	R TTTT F GAGG R -VI TCAA	G GAAG K I N N AGAA	S ATA' Y GAAA K ATATA K AAGGG	A GGCC	L TCA O CCA H TGA	E GGTT V TGTC V AACA T ACTC
481 161 541 181 601 201 (661 221	E CD-:	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	AGAC E FAC T CGGA # CAAC	GAAN O TGA O IGA E IAA N	TAA K TAA K CD-V ATT L	GAC T GAG S CTG	Y ATT L CTA Y CTA Y CTA Y CTA Y	P GGT V CGC A GGT V TTC. S	CAA K CAT M GAC T AGC	L AGA E GGG G TTTT L TGG G	AACA ACA H CGTT C CAT I	TGG G TCT L TCG R D-V TGC	F CD TTA Y CD- AAT I ATG LIII	K -IV . CTT F V . TCA O CD . ITAT I . ACT	R TTTT F GAGGA C TCA O GGGA E	G I I GGAAG K I AAAA N	S .ATA' Y .AGGAAG M .CE	A TGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	L TCA Q CCA H TGA E	E GGTT V TGTC V AACA T ACTC L
481 161 541 181 601 201	E CD-:	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	AGAC E FAC T CGGA # CAAC	GAAN O TGA O IGA E IAA N	TAA K TAA K CD-V ATT L	GAC T GAG S CTG	Y ATT L CTA Y CTA Y CTA Y CTA Y	P GGT V CGC A GGT V TTC. S	CAA K CAT M GAC T AGC	L AGA E GGG G TTTT L TGG G	AACA ACA H CGTT C CAT I	TGG G TCT L TCG R D-V TGC	F CD TTA Y CD- AAT I ATG LIII	K -IV . CTT F V . TCA O CD . ITAT I . ACT	R TTTT F GAGGA C TCA O GGGA E	G I I GGAAG K I AAAA N	S .ATA' Y .AGGAAG M .CE	A TGGGGGGGGGCCGGCCGGCCGGCCGCGCGCGCGCGCGCG	L TCA Q CCA H TGA E	E GGTT V TGTC V AACA T ACTC
481 161 541 181 601 201 (661 221	E CD-:	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	FACATE D # CAAATE N	GAA'N . TGA' D . TGA' IGA ITAA'N	TAA K TAA K CD-V ATT L TTC	GAC T GAG S CTG C C AAAG	Y ATT L . CTA Y . TCT L . CTA Y AGA	P GGT V CGC A GGT V TTC. S IX	CAA K CAT M GAC T AGC A	L AGA E GGG G TTTT L TGG ACA	AACA ACA H CGTT C CAT I	TGG TCG R D-V TGCA	F CD TTA Y CD AAT I ATG C IIII AAAA K	K -IV . CTT F V . TCA O CD . ITAT I . ACT	R TTTT F GAGGA C TCA O GGGA E	G I I GGAAG K I AAAA N	S. ATA'Y GAAA'K ATATA' M AGGGG G CITGTO	A TGGG G V V GCCC P AGA D D X CAC	L TCA O CCA H TGA E	E GGTT V TGTC V AACA T ACTC L
481 161 541 181 601 201 (661 221	E CD-:	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	AGAC T GGA	GAAN . TGA' D . IGA E . IAA' N	TAA K TAA K CD-V ATT L TTC	GAC T GAG S CTG C C AAAG	Y ATT L . CTA Y . TCT L . CTA Y AGA	P GGT V CGC A GGT V TTC. S IX	CAA K CAT M GAC T AGC A	L AGA E GGG G TTTT L TGG ACA	AACA H CGTT C CAT I AAAT	TGG TCG R D-V TGCA	F CD TTA Y CD AAT I ATG C IIII AAAA K	K -IV . CTT F V . TCA Q CD . TAT I	R TTTT F GAGG R -VI TCAI O	GAACK I AAAAT N AGAA	S. ATA' Y GAAGG. G. CI CITGTO	A TGGG G V V GCCC P AGA' D D-X CAC	L TCA O CCA H TGA E TGA E	E GGTT V TGTC V AACA T ACTC L ITTT
481 161 541 181 601 201 (661 221	E CD-:	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	AGAC T GGA	GAA'N . TGA' D . TGA' IGA ITAA'N	TAA K TAA K CD-V ATT L TTC	GAC T GAG S CTG C C AAAG	Y ATT L . CTA Y . TCT L . CTA Y AGA	P GGT V CGC A GGT V TTC. S IX	CAA K CAT M GAC T AGC A	L AGA E GGG G TTTT L TGG ACA	AACA H CGTT C CAT I AAAT	TGG G TCT L TCG R D-V TGC A	F CD TTA Y CD AAT I ATG C IIII AAAA K	K -IV . CTT F V . TCA Q CD . TAT I	R TTTT F GAGG R -VI TCAI O	GAACK I AAAAT N AGAA	S. ATA' Y GAAGG. G. CI CITGTO	A TGGG G V V GCCC P AGA' D D-X CAC	L TCA O CCA H TGA E	E GGTT V TGTC V AACA T ACTC L ITTT
481 161 541 181 601 201 (661 221 721 241	E CD-:	ACTI	EAC'T GGA' CAA' N CGCA CD	GAAA N	TAA K TAA K CD-V ATT L FTCC S	GAC T GAG S CTG C AAG	V ATT L CTA Y . CTA Y AGA. E	GGTV CGCCA GGTTTCC SCX AAAA	CAA K CAT M GAC T AGC A	AGA E GGGG G TTTT L TGG G ACA	AACA H GTT C CAT I AAAT I	TGG R D-V TGC A	F CD TTA Y CD AAT I ATG L AAAA K	K P-IV CTT F V . TCA Q CD . TAT I . ACT L . GGA D	R TTTT F GAGG R -VI TCAI O GGAI E	G I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	S ATA' Y GAAGG G CI CI V	A TGGG G G V V G G C C P A G A C A C A C A C A C A C A C A C A C	L TCA O CCA H TGA E TGA E TGA E TGA E	GGTT V TGTC V AACA T ACTC L TTTT F
481 161 541 181 601 201 (661 221 721 241	E CD-: TTM L TTM F CD-V: CTM L CAM Q	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	AGAC T GGA CAA T CD	GAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAA	TAA K TAA K CD-V ATT L ACC.	GAC T GAG S CTG C AAG R	V ATT L CTA Y . CTA Y AGA. E	GGTV CGCCA GGTTTCC SCX AAAA	CAA K CAT M GAC T AGC A	AGA E GGG G TTTT L TGG G ACA	AACA H GTT C CAT I AAAT. I	TGG R D-V TGC A	F CD TTA Y CD AAT I ATG L AAAA K	K P-IV CTT F V . TCA Q CD . TAT I . ACT L . GGA D	R TTTT F GAGG R -VI TCAI O GGAI E	G I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	S. ATA' Y . GAAGG G CI . TGTC V	A TGGG G G V V G G C C P A G A C A C A C A C A C A C A C A C A C	L TCA O CCA H TGA E TGA E TGA E TGA E	E GGTT V TGTC V AACA T ACTC L ITTT
481 161 541 181 601 201 (661 221 721 241	E CD-: TTM L TTM F CD-V: CTM L CAM Q	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	AGAC T GGA CAA T CD	GAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAA	TAA K TAA K CD-V ATT L FTCC S	GAC T GAG S CTG C AAG R	V ATT L CTA Y . CTA Y AGA. E	GGTV CGCCA GGTTTCC SCX AAAA	CAA K CAT M GAC T AGC A	AGA E GGG G TTTT L TGG G ACA	AACA H GTT C CAT I AAAT. I	TGG R D-V TGC A	F CD TTA Y CD AAT I ATG L AAAA K	K P-IV CTT F V . TCA Q CD . TAT I . ACT L . GGA D	R TTTT F GAGG R -VI TCAI O GGAI E	G I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	S. ATA' Y . GAAGG G CI . TGTC V	A TGGG G G V V G G C C P A G A C A C A C A C A C A C A C A C A C	L TCA O CCA H TGA E TGA E TGA E TGA E	GGTT V TGTC V AACA T ACTC L TTTT F
481 161 541 181 601 201 (661 221 721 241	E CD-: TTM L TTM F CD-V: CTM L CAM Q	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	AGAC T GGA CAA T CD	GAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	TAA K TAA K CD-V ATT L ACC.	GAC T GAG S CTG C AAG R	V ATT L CTA Y . CTA Y AGA. E	GGTV CGCCA GGTTTCC SCX AAAA	CAA K CAT M GAC T AGC A	AGA E GGGG G TTTT L TGG G ACA	AACA H GTT C CAT I AAAT. I	TGG R D-V TGC A	F CD TTA Y CD AAT I ATG L AAAA K	K P-IV CTT F V . TCA Q CD . TAT I . ACT L . GGA D	R TTTT F GAGG R -VI TCAI O GGAI E	G I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	S. ATA' Y . GAAGG G CI . TGTC V	A TGGG G G V V G G C C P A G A C A C A C A C A C A C A C A C A C	L TCA O CCA H TGA E TGA E TGA E TGA E	GGTT V TGTC V AACA T ACTC L TTTT F

Figure 5B Neutrokine-asv

841	TCTGTACCTCTAAGAAGAAGAATCTAACTGAAAATACCAAAAAAAA	900
-----	--	-----

901 AAA 903

Figure 6 Neutrokine-asv

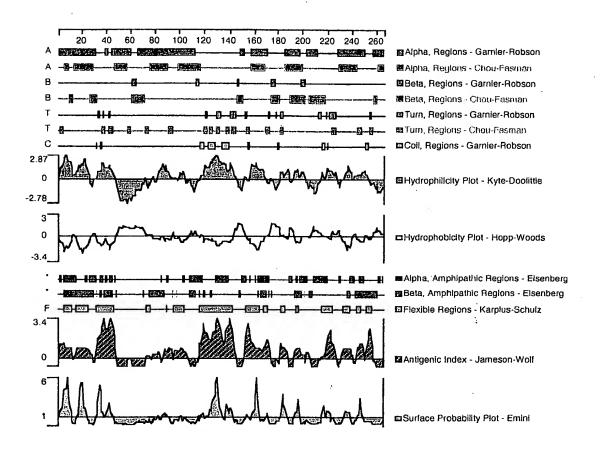
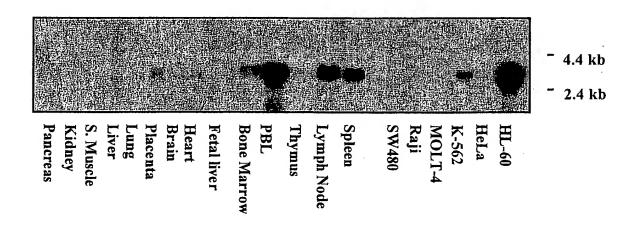


Figure 7

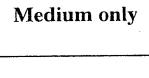
a.

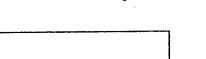
leutrokinellpha M DDSTEREQSRLTSCLKKREEMKLKECVSILPRKESPSVRS Region Transmembrane SKDGKLLAATLLLALLSCCLTVVSFYQVAALQGDLASLRAE LQGHHAEKLPAGAGAPKAGLEEAPAVTAGLKIFEPPAPGEG 123 NSSQNSRNKRAVQGPEETVTQDCIQ TABSEIPTIQKGSYII April HSVII F Y P WILS - - - - F K RG S A LEE KE WKI II KET GY F II Y G OW II E WM WQ P A - - - - E R RG R G I Q A Q G Y G V R I Q D A G V Y L L F G V I - L Q WI N R R A N A L I A N E V E I R D - - N Q I V V E S E G L V L T Y G OV I - L L W R A N T D R A F E Q D G F S E S N - - N S ET V E T S G I V V Y 3 6 7 V F X P E X M 200 170 YTDKIY----AMGHI I QRKKV H V E G D E L S L V PTERCTION ME F Q D V TF --- F MC Q V V S R E ----- G D G R Q E TOFF C T R S M F H K G Q G C P --- S T H V L E T H T I S R I A V S M Q T K V N L L S A I K S P B S G K A ¥ S P K A T S S P L Y L A H E Q Q L H S S D X P F H V P L L S S Q X N V 201 E - - T L P - - - - - - N N S C Y S A G I A K D E G D E I Q L A J PAR E N A 268
S H P D R A - - - - - - - Y N S C Y S A G V F H H H D G D I F S V I T P R A R A 234
C Q R E T P E G A E A K P W Y E P I Y L G S V F O L K G W R I S A E E N R P D Y 217
Y P - - - - - G L Q E P W L H S M Y H G A A F O T T D G D Q L S T H T D G I P H 190 QISIDGDV TRIGALKI KLNISPHGTTLGFVKT IDFAESGQVYFGIIAE IVLS—BSTVFTGAFA 285 250 233 205

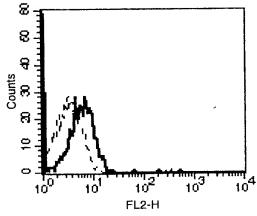
b.



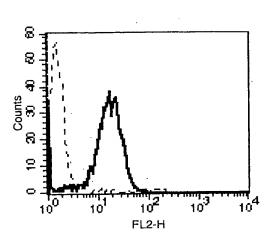
a.



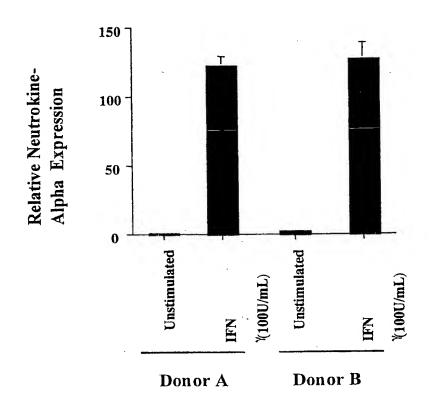


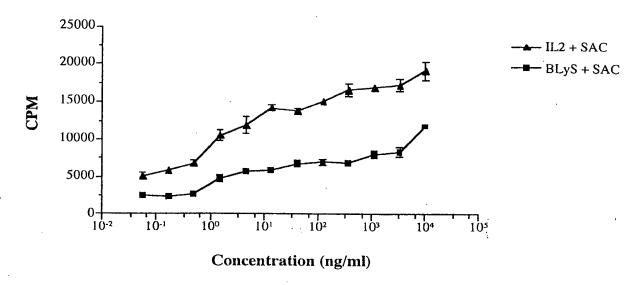


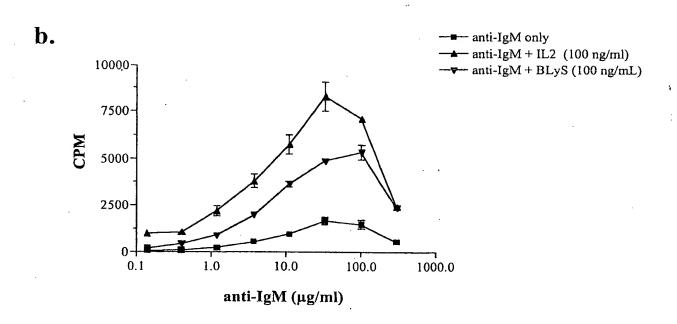
IFNγ (100 U/mL)

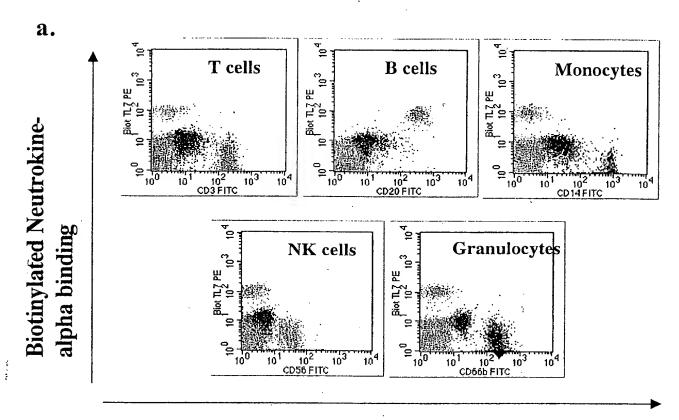


b.









Hematopoietic lineage markers

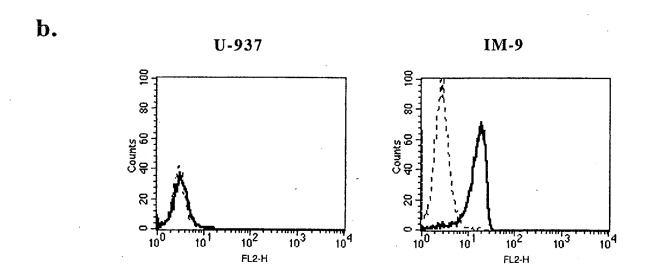


Figure 11

